الأكاديمية الاسكندنافية
للتدريب والتطوير

دورة: العقود الذكية وتقنية البلوك تشين من الأساسيات إلى التطبيق

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة ـ الساعات
DAI-1419	**ماربيلا (إسبانيا)**	**قاعة فندقية**	**2026-11-23**	**2026-11-27**	**€ 5450**	**العربية ـ 25**

مقدمة الدورة التدريبية

مع تطور التكنولوجيا الرقمية، أصبحت العقود الذكية (Smart Contracts) من الحلول الرائدة التي تعزز الشفافية، الأمان، والكفاءة في إدارة الاتفاقيات التجارية والقانونية. تعتمد هذه العقود على تقنية البلوك تشين، مما يجعلها ذاتية التنفيذ بدون الحاجة إلى وسطاء، مما يقلل من التكاليف ويمنع التلاعب.

الهدف العام للدورة التدريبية

- تهدف هذه الدورة إلى تعريف المشاركين بأسس العقود الذكية، كيفية تصميمها وتطبيقها، بالإضافة إلى دراسة الحالات العملية لتطبيقاتها في مختلف المجالات مثل التأمين، التمويل، إدارة سلاسل التوريد، وغيرها.
- تمكين المشاركين من فهم، تصميم، وتطبيق العقود الذكية باستخدام تقنيات البلوك تشين، وتعزيز كفاءة العمليات التجارية من خلال الأتمتة والشفافية الرقمية.

الاهداف التفصيلية للدورة التدريبية

- فهم مفهوم العقود الذكية وآلية عملها
- التعرف على تقنية البلوك تشين ودورها في دعم العقود الذكية
- استكشاف مزايا العقود الذكية مقارنة بالعقود التقليدية
- تعلم كيفية برمجة العقود الذكية باستخدام لغة Solidity
- تطبيق العقود الذكية في مجالات مثل التأمين، التمويل، العقارات، وإدارة سلاسل التوريد

- تحليل المخاطر القانونية والأمنية المرتبطة بالعقود الذكية
- استكشاف مستقبل العقود الذكية ودورها في التحول الرقمي

الفئة المستهدفة من الدورة التدريبية

- المستشارون القانونيون ومسؤولو العقود في الشركات
- المحامون والمتخصصون في القانون التجاري والتقني
- المهتمون بتكنولوجيا البلوك تشين والعملات الرقمية
- مدراء المشاريع والخبراء في التحول الرقمي
- المبرمجون والمطورون الذين يرغبون في تعلم برمجة العقود الذكية

مخطط الدورة التفصيلي

اليوم الأول: أساسيات العقود الذكية وتقنية البلوك تشين

- مقدمة حول العقود الذكية ومفهومها الأساسي
- كيفية عمل العقود الذكية على تقنية البلوك تشين
- الفرق بين العقود الذكية والعقود التقليدية
- حالات استخدام العقود الذكية في القطاعات المختلفة
- التحديات القانونية والتنظيمية للعقود الذكية

اليوم الثاني: تطوير العقود الذكية باستخدام لغة Solidity

- مقدمة إلى لغة البرمجة Solidity المستخدمة في العقود الذكية
- بيئة التطوير: أدوات وبرمجيات كتابة العقود الذكية
- إنشاء أول عقد ذكي بسيط على شبكة Ethereum
- تنفيذ وظائف العقود الذكية مثل الدفع التلقائي والمصادقة

- اختبار وتصحيح الأخطاء في العقود الذكية

اليوم الثالث: تكامل العقود الذكية مع الأنظمة الرقمية

- كيفية توصيل العقود الذكية بالأنظمة والتطبيقات الأخرى
- استخدام أوراكل (Oracles) للحصول على بيانات خارجية للعقود الذكية
- أتمتة العمليات التجارية باستخدام العقود الذكية
- تطبيقات العقود الذكية في التمويل اللامركزي (DeFi)
- دراسة حالة: استخدام العقود الذكية في إدارة العقارات

اليوم الرابع: الأمان والامتثال القانوني في العقود الذكية

- تحليل المخاطر الأمنية في العقود الذكية
- كيفية حماية العقود الذكية من الاختراق والقرصنة
- المعايير القانونية والتحديات التنظيمية للعقود الذكية
- دراسة حالة: الثغرات الأمنية الشهيرة في العقود الذكية وكيفية تجنبها
- التحقق من سلامة العقود الذكية وتحليل الأكواد البرمجية

اليوم الخامس: تطبيقات متقدمة ومستقبل العقود الذكية

- العقود الذكية في الحكومات والخدمات العامة
- التكامل بين العقود الذكية والذكاء الاصطناعي
- مستقبل العقود الذكية والتطورات القادمة في تقنية البلوك تشين
- ورشة عمل : تصميم وتنفيذ عقد ذكي في مجال محدد

الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصًا لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحًا حتى 2:00 ظهرًا في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحًا حتى 3:00 ظهرًا في المدن الأوروبية والآسيوية.

البرامج التدريبية تتضمن :

- استراحة قهوة يوميا خلال المحاضرات لضمان راحة المشاركين.

الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden